

# УКРАИНА: СТАНДАРТ УЖЕ ЕСТЬ, НО КОМУ ОН НУЖЕН?

Алексей Кирильчик

В июне 2009 г. приказом Министерства регионального развития и строительства Украины от 16.12.2008 № 597 введен в действие государственный стандарт Украины ДСТУ Б В.2.7-151:2008 «Трубы полиэтиленовые для подачи холодной воды. Технические условия».

Своим введением стандарт отменил действующий на тот момент ГОСТ 18599-83 «Трубы напорные из полиэтилена. Технические условия».

Учитывая, что требования стандарта ГОСТ 18599-83 безнадежно устарели еще в начале 2000-х гг., отдельными компаниями на Украине были разработаны, в соответствующем порядке согласованы (в том числе Госстроем Украины или его наследником – Минрегионстроем) и утверждены технические условия на производство труб напорных из полиэтилена. Эти технические условия, будучи частной собственностью разработавших их компаний, на правах аренды передавались другим производителям и фактически являлись основными нормативными документами, регламентирующими производство полиэтиленовых труб в Украине.

## Предыстория

Изначально финансирование разработки стандарта взяла на себя Ассоциация производителей и строителей полимерных трубопроводов, о чем известила Госстрой Украины письмом № 39-2/А от 28.02.2005 г.

В своем письме № 5/10-589 от 24.03.2005 г. Госстрой переадресовал запрос на Госпотребстандарт Украины.

В середине 2006 г. (хотя изначально предполагалось, что в конце 2005-го стандарт уже должен был быть разработан и согласован) Госпотребстандарт согласовал, что сопровождение и утверждение проекта стандарта должен будет вести Минстрой Украины (письмо № 5853-3-4/14 от 04.07.2006 г.).

Одним из основных направлений деятельности Ассоциации производителей и строителей полимерных трубопроводов была организация разработки отечественной нормативной базы, и на начало 2007 года на эти цели ей было собрано более 150 тыс. гривен (около 30 тыс. долларов США). На эти деньги был выпущен всего один стандарт – ДСТУ Б В.2.5-32:2007 «Трубы безнапорные из полипропилена, полиэтилена, непластифицированного поливинилхлорида и фасонные изделия к ним для внешних сетей канализации зданий и сооружений и кабельной канализации. Технические условия», профинансированный в полном объеме. В рамках этого же проекта были начаты работы по пересмотру стандарта на полиэтиленовые трубы для подачи горючих газов и



разработки стандарта на полиэтиленовые трубы для подачи холодной воды.

Ассоциация производителей и строителей полимерных трубопроводов заключила договор с НПФ «Полимерстрой» о разработке проекта национального стандарта с предварительным названием «Трубы полиэтиленовые для подачи холодной воды. Технические условия». И работа над этим нужным стандартом началась.

К сожалению, в последние годы деятельность Ассоциации практически сошла на нет. Последнее ежегодное собрание ее членов состоялось еще в мае 2006 г., а весь исполнительный персонал в настоящее время подал в отставку. Соответственно и проект по разработке отраслевой нормативной документации пробуксовывает. Но это – тема отдельной статьи...

Итак, когда затягивание разработки стандарта по причине недофинансирования со стороны Ассоциации стало чрезмерным, в апреле 2007 г. Министерство регионального развития и строительства Украины, учитывая многочисленные жалобы национальных производителей полимерных трубопроводов относительно невозможности дальнейшего применения в Украине ГОСТ 18599-83, согласовало новое техническое задание на разработку стандарта и приобщила к разработке базовую организацию по стандартизации полимерных трубопроводов – государственное предприятие «ЦентрСЕПРОтеплосеть».

Совместными усилиями ГП «ЦентрСЕПРОтеплосеть» и НПФ «Полимерстрой» уже летом 2007 г. была разработана первая редакция стандарта, а в конце 2008 года, после проведения всех необходимых согласований, стандарт был утвержден.

Документ разработан на высоком научно-техническом уровне с учетом требований норм Европейского Союза на аналогичную продукцию (Пластиковые трубы для подачи воды. Полиэтилен. Часть 2: Трубы).

### Основные отличия нового стандарта

Технические требования по стандарту ДСТУ Б В.2.7-151:2008 (как, собственно, и сам стандарт) гармонизированы с техническими требованиями европейского стандарта EN 12201-2:2003.

Трубы классифицируются по стандартному размерному отношению SDR и классу (минимальной длительной прочности MRS) полиэтилена.

В отношении внешнего вида стандарт оговаривает необходимость изготовления труб синего или черного цвета с маркировочными полосами для хозяйственно-питьевого водоснабжения (изготовление труб черного цвета без маркировочных полос для питьевой воды не допускается).

Для производства труб по новому стандарту разрешается использовать исключительно **предварительно окрашенные** композиции полиэтилена, предназначенные для изготовления напорных труб. На труб-



ные композиции полиэтилена импортного производства (поскольку в Украине отечественных производителей нет, то читай – на все трубные композиции) необходимо **получение технического свидетельства** пригодности строительных изделий (т.е. именно этих марок полиэтилена) для применения при производстве напорных труб, что призвано, наконец, навести порядок с использованием в производстве напорных труб различных марок полиэтилена и положить конец применению сырья неизвестных производителей неподтвержденного назначения.

Впервые применительно к напорным трубам для водоснабжения введен показатель **«Термостабильность»**.

Приемо-сдаточные испытания в соответствии с новым стандартом необходимо производить на каждой партии труб в лаборатории предприятия – производителя труб. Лаборатория производителя труб должна быть аттестована в установленном порядке органами Госпортбстандарта Украины. До сих пор у отдельных производителей трубной продукции нет не только аттестованных испытательных лабораторий, но даже минимального комплекта испытательного оборудования. В лучшем случае при этом испытания проводятся некоторой сторонней лабораторией (по мере ее загрузки), зачастую с опозданием, после отгрузки продукции клиенту; в худшем же – выписываются исключительно фиктивные протоколы, а о качестве можно судить по отзывам монтажников и эксплуатирующих организаций.

При проведении периодических испытаний нет необходимости контролировать каждый типоразмер, **но первое испытание при этом необходимо провес-**

**ти на наибольшем типоразмере.** Так, если завод заявляет о возможности производства трубы диаметром 630 мм – он обязан проводить их испытания, что в настоящее время делают, к сожалению, считанные предприятия.

В новом нормативном документе прописана процедура оценки соответствия, которая происходит путем составления производителем или уполномоченным им лицом декларации соответствия требованиям этого стандарта. При декларировании орган оценки проводит анализ технической документации производителя (включающей, наряду с прочим, протоколы приемо-сдаточных и периодических испытаний, техническое свидетельство на применяемый материал, заключение МОЗ Украины, акт постановления продукции на серийное производство) и организует проведение периодических испытаний, в том числе по показателю «Стойкость при постоянном внутреннем давлении при 20°C и 80°C». В случае позитивного результата анализа документации и проведения испытаний производитель выдает декларацию соответствия, предварительно внося туда данные органа оценки. Кроме того, производитель (или уполномоченное им лицо) может провести сертификацию продукции на соответствие требованиям этого стандарта.

Итак, новый стандарт призван навести порядок на украинском рынке полиэтиленовых труб для подачи холодной воды. С момента его введения прошло более полугода. Чего же удалось достичь благодаря новому документу?

### Производители полиэтиленовых труб

За шесть месяцев, которые уже прошли, разрешительную документацию для работы по новому стандарту (сертификаты соответствия) получили **всего 5 заводов-изготовителей**, из которых значительные объемы производства имеет только «Рубежанский трубный завод» (также сертификаты получили ООО «Калушский трубный завод», ООО «Бровары-Пластмасс», ООО «СВ-Пласт» и ТД «Мегапласт»), причем постановка продукции на серийное производство согласно ДСТУ Б В.2.7-151:2008 (п.11.1, а) и ДСТУ Б А.3.1-6-96 и получение технического свидетельства пригодности применяемых марок полиэтилена для производства напорных ПЭ труб были выполнены лишь тремя из них. Деклараций качества не было выдано ни одной.

Причины здесь просты: в условиях кризиса многие компании считают непозволительной роскошью делать капиталовложения в приведение собственного производства и качества выпускаемой продукции к европейским нормам и всеми доступными средствами пытаются получить максимальную прибыль, не неся дополнительных затрат.

### Проектные организации

На конец 2009 года многие проектные институты еще не были осведомлены о принятии нового стандарта

(зачастую их отделы стандартизации или сокращены, или не имеют желания или возможности отслеживать новую НТД), в результате наружные водопроводные сети из полиэтилена проектируют по-старому, закладывая при этом трубы С (среднего) или Т (тяжелого) типа, другие же привыкли к работе с техническими условиями, как например ТУ У В.2.7-21547843.006-20010, и используют их.

Здесь проблема, с одной стороны, в низком уровне информационного обеспечения, так как информация о новинках в нормативно-технической базе в сфере производства и строительства полимерных трубопроводов на общегосударственном уровне до широких масс практически не доводится. С другой стороны, именно проектировщики должны понимать разницу статуса технических условий, находящихся в частной собственности (пусть даже правом работы с ними владеет 15 компаний), и Государственного стандарта, требования которого являются обязательными. Продукция же, выпущенная по техническим условиям, имеет «право на жизнь» только в случае отсутствия государственного стандарта на аналогичную продукцию или если требования технических условий превосходят требования стандарта (чего не наблюдается). Следовательно, продукция, выпущенная по техническим условиям, не имеет никаких преимуществ перед продукцией, выпускаемой по стандарту.

### Строительные и эксплуатирующие организации

Среди них опять же очень мало субъектов, которые используют в работе (или хотя бы рекомендуют) продукцию, произведенную с учетом требований нового норматива. Причины просты: во-первых, неосведомленность (см. выше), во-вторых, много небольших предприятий-производителей физически не могут привести качество своей продукции в соответствие с требованиями современного стандарта, так как для этого необходимо создание собственной лаборатории, закупка качественного сырья и, наконец, сертификация.

Итак, переходить на новый, современный стандарт никто – ни производители, ни проектировщики, ни строители – особо не торопится. Работать по старинке и привычнее, и дешевле.

Бороться с этим сложно: в Украине действует правило технических регламентов, стандарты, в отличие от ДБН (аналог российских СНиП), не являются обязательными, и выполнение их требований носит факультативный характер – сертификация проходит на добровольной основе.

Но разве не ради наведения порядка на рынке полиэтиленовых труб разрабатывался этот документ? Если проектирующие, монтажные, эксплуатирующие и контролирующие организации не будут требовать от производителей полиэтиленовых труб для напорного водоснабжения, своих поставщиков неукоснительного соблюдения требований государственного норматива, новый стандарт останется лишь на бумаге.

**Ritmo**  
ТЕХНОЛОГИИ СВАРКИ ПЛАСТМАСС

**ЦСП** продажа - сервис - обучение

Центр Сварки Пластмасс  
Москва, Лужнецкая наб., 10А  
(495) 637-91-40, 637-04-86  
www.csplast.ru